

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»**

№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№	<u>2020-СМ-02-1352</u>
ДАТА	<u>07.02.2020 года</u>

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ

Комаров А.С.

М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:	Автомобильные антифризы «HOT BLOOD AUTO»: Образец антифриза - Антифриз «Hot Blood Auto - 65»
--	--

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 «Антифризы автомобильные «HOT BLOOD AUTO» и ГОСТ 28084-89 (Жидкости охлаждающие, низкотемпературные)
ЗАКАЗЧИК	Общество с ограниченной ответственностью "ВинтХим"
АДРЕС	Место нахождения: 129329, Россия, город Москва, улица Кольская, дом 2, корпус 5, помещение 2 комната 12
СТАНДАРТ	ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 и ГОСТ 28084-89
КОД ОК	20.59.43.120
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "ВинтХим"
АДРЕС	Место нахождения (адрес юридического лица): 129329, Россия, город Москва, улица Кольская, дом 2, корпус 5, помещение 2 комната 12. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 129329, Россия, город Москва, улица Кольская, дом 2, корпус 5, помещение 2 комната 12.
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	6/н от 14.01.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	17.01.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	17.01.2020-07.02.2020

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАННЫЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(22-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(45 – 80) %	(54-72) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
(на представленный образец)

Наименование характеристики по ТУ 20.59.43-007-29399129-2019	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
п. 1 Технические требования			
п.1.4	ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 п.1.4	Физико-химические показатели	
		1. Внешний вид	Однородная жидкость красного цвета без посторонних примесей Требование выполнено
		2. Плотность, г/см ³ , при 20°С	1,085-1,088 1,086
		3. Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не ниже	115 116
		4. Температура начала кристаллизации, в °С, не более	Минус 65 Минус 65
		5. Показатель активности водородных ионов при температуре +20°С (рН)	7,5-9,5 9,0
		6. Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² *сут а) медь М1 (ГОСТ 859), не более	0,1 0,027
		б) латунь Л68 или Л63 (ГОСТ 2208, ГОСТ 931), не более	0,1 0,012
		в) припой ПОС 35 (ТУ 48-13-10), не более	0,2 0,030
		г) алюминий АК 6М2 (ГОСТ 1583), не более	0,1 0,015
		д) Чугун марки СН-190 по нормам ФИАТ ВАЗ 52205 или СЧ-25 по ГОСТ 1412, не более	0,1 0,05
		е) Сталь Сч20, Сч25 не более	0,1 0,046
		7. Вспениваемость: - Объем пены через 5 мин., см ³ , не более	50 Требование выполнено
		-Время исчезновения пены, сек., не более	5
		8. Щелочность, см ³ , не менее	25 25
		9. Набухание резины при температуре 100°С в течение 72 ч.	



		Изменение объема, %		
		а) стандартные образцы резины марки 7-57-5006 по ТУ 38.105250, код ТРП-100-60, не более	5	3
		б) стандартные образцы резины марки 57-7011 по ТУ 38-105-262-77, код ТРП-100-60, не более	5	3
		10. Устойчивость в жесткой воде	Отсутствие расслоения или осадка	Требование выполнено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленная на испытания продукция: Автомобильные антифризы «HOT BLOOD AUTO»: Антифриз «Hot Blood Auto- 65», производства: Общество с ограниченной ответственностью "ВинтХим", соответствует требованиям: ТУ 20.59.43-007-29399129-2019 «Антифризы автомобильные «HOT BLOOD AUTO» и ГОСТ 28084-89 (Жидкости охлаждающие, низкотемпературные)

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер


Веригин О.А.

